SONY®

VGN-FW／VGX-TP1シリーズ

# デジタル放送取扱説明書



# 目次

# こんなことができます

## 本機の特長

### ❑ 地上デジタル放送を受信することができます
地上デジタル放送の高画質・高音質で多彩な番組をご覧いただけます。

### ❑ 地上デジタル放送を録画することができます
本機のハードディスクに、高画質のまま録画することができます。

**！ご注意**
BS・110度CSデジタル放送は受信できません。

## デジタル放送の特長
従来のアナログ放送と違った便利な機能をお使いいただけます。

### ❑ 電子番組表（EPG）
デジタル放送では、放送局が送信する番組情報を元に、テレビで番組表（EPG）を見ることができます。その番組表を見ながらチャンネルを選んだり、予約したりすることも簡単に行えます。

### ❑ 字幕放送
字幕を表示したり、字幕の言語を切り換えたりできます。

### ❑ データ放送
番組に関連した情報や地域の情報などをご覧いただけます。

### ❑ 双方向サービス
ネットワークをつないで、放送局と双方向に情報のやりとりができます。
これを利用して、クイズ番組へ参加したり、テレビショッピングを気軽に楽しんだりすることができます。

**！ご注意**
緊急警報放送による自動起動には対応しておりません。

### アンテナについて
地上デジタル放送を受信するには、UHFアンテナが必要です。
現在お使いのUHFアンテナでも、地上デジタル放送を受信できます。
ただし、地上デジタル放送のチャンネルによってはアンテナなどの交換や調整が必要となる場合があります。詳しくは、販売店にお問い合わせください。
なお、ケーブルテレビで受信・視聴するときは、UHFアンテナは不要です。

## ケーブルテレビ(CATV)について

地上デジタル放送は、ケーブルテレビでも受信・視聴できます。
お住まいの地域のケーブルテレビで地上デジタル放送が開始されているかは、ケーブルテレビ放送会社にお問い合わせください。なお、ケーブルテレビ放送会社によって送信方式が異なりますが、本機は同一周波数パススルー方式および周波数変換パススルー方式に対応しています(トランスモジュレーション方式には対応していません)。

| 送信方式 | 内容 |
|---|---|
| パススルー方式 | 受信した電波を変調方式を変えずに伝送する方式。 |
| 同一周波数パススルー方式 | 地上デジタル放送が使用するUHF帯の電波を、放送の周波数のままでケーブルテレビ網に再送信する方式。変換後の周波数がUHF帯以外の帯域の場合は、UHF帯以外の帯域まで受信範囲が拡大されている地上デジタル放送対応テレビまたは、外付けの地上デジタル放送対応チューナーが必要です。 |
| 周波数変換パススルー方式 | 受信した電波を、放送の周波数とは異なる周波数に周波数変換してケーブルテレビ網に再送信する方式。 |

## 著作権保護とB-CASカードについて

地上デジタル放送を視聴するときは、B-CASカードを必ず挿入してください。

- 番組の著作権保護のためにB-CASカードを利用します。B-CASカードを挿入しないと、すべてのデジタル放送が視聴できません。
- デジタル放送には、コピー制御信号が加えられています。放送局が定めた範囲でコピーできますが、著作権者等に無断で販売したりインターネットで公衆に送信したりすると、著作権侵害になります。

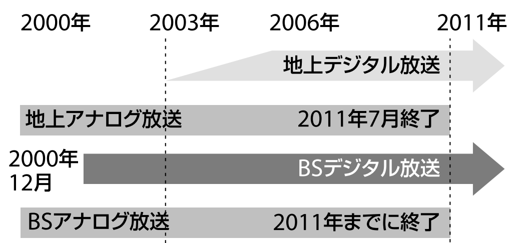
## 「ダビング10について」

新しいコピー制御方式「ダビング10」には、アップデートプログラムにより対応予定です。アップデートプログラムの対応方法、配布時期、「ダビング10」番組の放送開始時期などについては、以下のホームページでご案内します。
http://www.vaio.sony.co.jp/d10

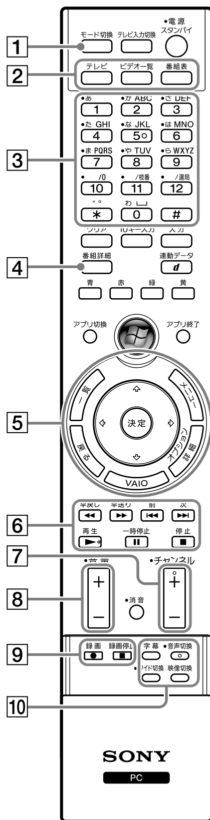
## アナログ放送からデジタル放送への移行

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始されました。
該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月*に、BSアナログ放送は2011年*までに終了することが、国の方針として決定されています。

* 2008年3月現在の情報です。



# リモコンの各部名称




1 **モード切換ボタン**
「Giga Pocket Digital」画面のマウスモード／リモコンモードを切り換えます。

2 **画面切り換えボタン**
「Giga Pocket Digital」ソフトウェアを起動したり、画面の表示を切り換えたりします。

- テレビボタン
  「テレビ」画面を表示します。
- ビデオ一覧ボタン
  「ビデオ一覧」画面を表示します。
- 番組表ボタン
  「番組表」画面を表示します。

3 **チャンネル数字ボタン**
チャンネルを選択します。

4 **番組詳細ボタン**
「番組詳細情報」画面を表示します。

5 **メニュー操作ボタン**
メニューを操作します。

- メニューボタン
  メニューを表示します。
- 一覧ボタン
  チャンネルやコンテンツの一覧を表示します。
- 決定ボタン
  選択した項目を実行します。
- オプション／詳細ボタン
  「テレビ」画面ではフィルムロールや盛り上がりグラフを表示します。
- 上下左右ボタン
  項目を選択します。

6 **再生操作ボタン**
ビデオの再生を操作します。

7 **チャンネルボタン**
チャンネルを切り換えます。

8 **音量ボタン**
音量を調節します。

9 **録画操作ボタン**
テレビの録画／録画停止を行います。

10 **視聴設定ボタン**
音声や映像を切り換えます。

**ヒント**
リモコンの使いかたについては、「VAIO 電子マニュアル」をご覧ください。（［パソコン本体の使いかた］－［リモコン］－［リモコンで操作する］をクリックする。）

# デジタル放送をセットアップする

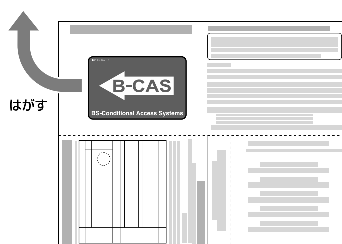
## B-CASカード(デジタル放送用ICカード)を入れて登録する

B-CAS*カード(デジタル放送用ICカード)はお客様と地上デジタルの放送局をつなぐカードです。
2004年4月より、B-CASカードを挿入していないと、番組の著作権保護のため、デジタル放送はスクランブルがかかって視聴することができません。
デジタル放送を視聴するときは、必ずB-CASカードを挿入してください。
デジタル放送では、このカードを利用したCAS(限定受信システム)が採用されています。ご登録いただくと各種サービスが利用できるようになります。
B-CASカードを本機に入れたあと、**ユーザー登録はがきに必要事項を記入し、投函してください。**
また、データ放送の双方向サービスを受けるときも、B-CASカードを使用します。
* B-CASは、(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。

**!ご注意**
ユーザー登録しないと、データ放送の双方向サービスが受けられないことがあります。また、連絡先不明のため、カードの交換や更改などのサービスが受けられません。

### 1 同梱の「ビーキャス(B-CAS)カード使用許諾契約約款」の内容をお読みになり了解されたうえで、台紙からB-CASカードをはがす。

B-CAS用ユーザー登録はがき台紙の内容にご不明な点があるときは、B-CASカスタマーセンター(電話番号:0570-000-250)へお問い合わせください。




### 2 B-CASカードを挿入する。

B-CASカードの挿入方法については、「取扱説明書」または「接続と設定ガイド」をご覧ください。

## 3 同梱のB-CAS用ユーザー登録はがきに必要事項を記入し、投函する。

B-CAS用ユーザー登録はがきの登録作業が終了すると、各種サービスが利用できるようになります。

**!ご注意**

- B-CAS用ユーザー登録はがき台紙は、大切に保管しておいてください。B-CASカスタマーセンターへのお問い合わせ先が案内されているためです。
- 転居などの際は、B-CASカスタマーセンターに連絡してください。

**ヒント**

**映像が表示されないときは**

映像が表示されない場合、リモコンのメニューボタンを押して、[設定] – [アプリケーション情報] – [B-CASのテスト]を選択し、B-CASカードのテストを行ってください。

- 「B-CASカードの情報が取得できません」
  - B-CASカードが奥までしっかり入っていない。
  - B-CASカードが前後または表裏逆に入っている。
  - B-CASカードが破損している。
  - B-CASカードとは別の種類のカードが入っている。
  - ご覧になっている放送局またはB-CASカスタマーセンター(電話番号:0570-000-250)へお問い合わせください
- 「B-CASカードを挿入してください」
  - B-CASカードが奥までしっかり入っていない。

# 接続などを確認する

デジタル放送を視聴するためには、あらかじめケーブル類などを接続しておく必要があります。接続については、「取扱説明書」または「接続と設定ガイド」をご覧ください。

## 1 アンテナを接続する。

本機のアンテナコネクタにアンテナを接続します。

**ヒント**

アンテナコネクタの名称は「T(アンテナ)コネクタ」または「VHF / UHF(アンテナ)コネクタ」です。

## 2 ネットワーク(LAN)ケーブルを接続する。

インターネットへの接続にネットワーク(LAN)ケーブルを使用している場合は、本機のLANコネクタにネットワーク(LAN)ケーブルを接続します。

**!ご注意**

双方向サービスを利用しない場合は、ネットワーク(LAN)ケーブルの接続は不要です。

# デジタル放送の設定を行う

地上デジタル放送を楽しむには、「Giga Pocket Digital」ソフトウェアを使用します。
「Giga Pocket Digital」ソフトウェアをはじめてお使いになるときは、チャンネル設定など初期設定をする必要があります。マウスとキーボードを使って、以下の操作を行ってください。

## 1 （スタート）ボタン－[すべてのプログラム]－[Giga Pocket Digital]をクリックする。

「Giga Pocket Digital」ソフトウェアが起動します。

## 2 アンテナ接続やB-CASカードの挿入を確認し、[次へ]をクリックする。




地域の設定に進みます。

ヒント
[アンテナレベルを表示]をクリックすると、テレビ信号の受信強度についての画面が表示されます。

## 3 お住まいの地域を選択し、郵便番号を入力して[次へ]をクリックする。




チャンネルのスキャンに進みます。

ヒント
郵便番号は、データ放送で天気予報などの地域密着の情報を受信するために設定します。

# 4 ［開始］をクリックする。




チャンネルのスキャンが開始されます。

# 5 チャンネルスキャンの結果が表示されたら、［次へ］をクリックする。




**ヒント**

- CATVのチャンネルをスキャンする場合は、［拡張スキャンを行う］にチェックを付けてから［次へ］をクリックします。
  CATVのスキャンが開始され、結果が表示されたら［次へ］をクリックしてください。
- 「Giga Pocket Digital」ソフトウェアでは、CATV事業者側で受信した地上デジタル放送の変調方式を変更せずに再送信するパススルー方式に対応しています。パススルー方式には、周波数を変換するものとそのままのものがありますが、「Giga Pocket Digital」ソフトウェアはどちらの方式にも対応しています。

# 6 設定完了画面が表示されたら、[終了]をクリックする。




「VAIO オリジナル機能の設定」画面が表示された場合は、画面の指示に従って設定してください。
表示されない場合は、すでにVAIO オリジナル機能の設定が完了しています。

ヒント

- VAIO オリジナル機能の設定を行うと、ダイジェスト再生をしたり、CMや店舗／商品情報を表示したりして、デジタル放送を楽しむことができます。
- VAIO オリジナル機能の設定を変更するときは、「ビデオ一覧」画面を表示し、ツールバーの 右にある▼をクリックして表示されたメニューから[VAIO コンテンツ解析マネージャの設定]を選択して設定を変更してください。設定について詳しくは、VAIO コンテンツ解析マネージャのヘルプをご覧ください。

# コンテンツ解析について

「Giga Pocket Digital」ソフトウェアは、録画した番組コンテンツに対して、VAIO コンテンツ解析マネージャを使って録画したコンテンツの解析を行います。（コンテンツ解析）
解析されたコンテンツは、ダイジェスト再生やカタログビュー再生を可能にしたり、付加された情報を使ってコンテンツを管理しやすくしたり、CMや店舗／商品情報の表示をしたりすることができます。
VAIO コンテンツ解析マネージャについては、「VAIO コンテンツ解析マネージャ」のヘルプをご覧ください。

！ご注意

コンテンツ解析を行うには、インターネットに接続しておく必要があります。

# デジタル放送を見る

デジタル放送を視聴する手順を解説します。

ヒント
デジタル放送についての詳しい操作方法は、「Giga Pocket Digitalのヘルプ」をご覧ください（マウスモードでの操作時に、[メニュー]－[ヘルプ]をクリックする）。

## 1 リモコンのテレビボタンを押す。

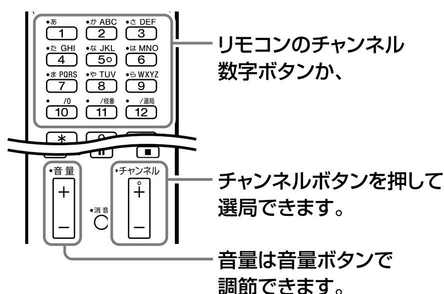



「Giga Pocket Digital」ソフトウェアが起動します。

ヒント
（スタート）ボタン－[すべてのプログラム]－[Giga Pocket Digital テレビを見る]をクリックしても「Giga Pocket Digital」ソフトウェアが起動します。

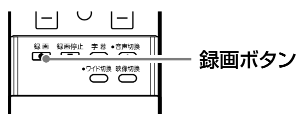
## 2 チャンネルを切り換える。

リモコンのチャンネル数字ボタンやチャンネルボタンを押してチャンネルを切り換えます。



# 視聴中のテレビを録画するには

リモコンのふたを開け、録画ボタンを押します。




表示されているチャンネルの録画が開始されます。

また、録画ボタンを繰り返し押すことで、録画終了方法を次の中から選択できます。

- この番組の終了まで録画
- 録画し続ける
- 次の番組の終了まで録画

**ヒント**

リモコンのふたを開け、録画停止ボタンを押すと録画を停止できます。

# デジタル放送を録画予約する

番組表を使ってデジタル放送の番組の録画予約を行うことができます。

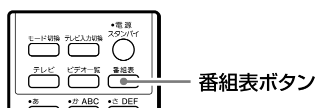
**ヒント**

- デジタル放送についての詳しい操作方法は、「Giga Pocket Digitalのヘルプ」をご覧ください。
- 録画時のハードディスク使用量の目安は次のとおりです。
  地上デジタル放送（約17Mbps）約7.5GB/1時間

**！ご注意**

録画予約を設定しても、予約録画開始時に本機の電源が切れていると予約録画は行われません。予約録画開始前は本機の電源を切らず、スリープまたは休止状態にしてください。

## 1 リモコンの番組表ボタンを押す。

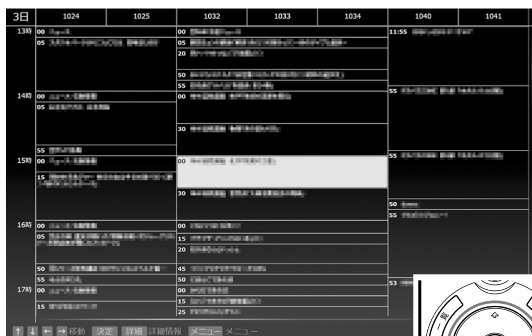


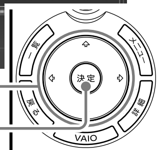

番組表が表示されます。

**ヒント**

（スタート）ボタン－［すべてのプログラム］－［Giga Pocket Digital 番組表を見る］をクリックしても「Giga Pocket Digital」ソフトウェアが起動します。

## 2 リモコンの上下左右ボタンを使って録画予約する番組を選択し、決定ボタンを押す。




上下左右ボタン

決定ボタン

番組の詳細情報画面が表示されます。

# 3 リモコンの上下左右ボタンを使って[予約]を選択し、決定ボタンを押す。




# 4 リモコンの上下左右ボタンを使って[OK]を選択し、決定ボタンを押す。




録画予約が登録されます。[閉じる]を選択して決定ボタンを押すと、番組表に戻ります。

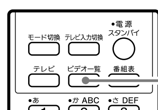
# 録画したデジタル放送を見る

録画したデジタル放送の番組はビデオとして「ビデオ一覧」画面に登録されます。この一覧からビデオを選んで再生します。



デジタル放送についての詳しい操作方法は、「Giga Pocket Digitalのヘルプ」をご覧ください。

## 1 リモコンのビデオ一覧ボタンを押す。




ビデオ一覧ボタン

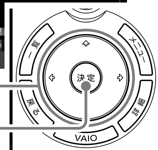
「ビデオ一覧」画面が表示されます。



(スタート)ボタン－［すべてのプログラム］－［Giga Pocket Digital ビデオ一覧を見る］をクリックしても「Giga Pocket Digital」ソフトウェアが起動します。

## 2 リモコンの上下ボタンを使って［番組］を選択し、決定ボタンを押す。




上下左右ボタン

決定ボタン

画面右側のブラウズエリアにフォーカスが移動します。



［チャンネル］や［ジャンル］を選択して決定ボタンを押すと、画面右側のブラウズエリアの表示が、チャンネルごと、またはジャンルごとに切り替わります。

## 3 リモコンの上下ボタンを使って再生するビデオを選択し、決定ボタンを押す。




選択したビデオを再生します。

**！ご注意**

ビデオのデータ放送は、録画した番組に連動した情報や天気予報などの情報であり、情報が古い可能性があります。

# ビデオ再生の操作について

リモコンでビデオを操作します。

| | |
|---|---|
| 再生 ► | 停止中または一時停止中のビデオを再生します。 |
| 一時停止 ❚❚ | 再生中のビデオを一時停止します。 |
| 停止 ■ | 再生中のビデオを停止し、現在放送中の番組視聴に戻ります。 |
| 早戻し ◄◄ | 再生中のビデオを早戻しします。<br>（一時停止中は、コマ戻しします。） |
| 早送り ►► | 再生中のビデオを早送りします。<br>（一時停止中は、コマ送りします。） |
| 前 I◄◄ | 前のチャプターに移動します。 |
| 次 ►►I | 次のチャプターに移動します。 |

# 録画したデジタル放送をメディアに書き出す

録画したデジタル放送をBlu-ray DiscやDVDに書き出す機能は、VAIO Updateで「Giga Pocket Digital」ソフトウェアをアップデートすることにより使用できるようになります。
VAIO Updateについて詳しくは、取扱説明書をご覧ください。

## デジタル放送について

**Q** 地上デジタルのアンテナ受信設定ができない／放送を受信できない。

**A** 地上デジタルに対応したUHFアンテナにつないでください。

**A** アンテナ線をしっかりつないでください。

**Q** 地上デジタルが映らない／画像が乱れている。

**A** アンテナ線をしっかりつないでください。

**A** 地上波アンテナの位置・方向・角度を調整してください。

**A** 本機の近くで携帯電話や電子レンジなどを使用すると、映像や音声が乱れることがあります。

**A** 地上デジタルのチャンネルスキャンを行ってください。
「Giga Pocket Digital の設定」画面で、左側の設定項目から［受信設定］－［チャンネルスキャン］をクリックし、右側に表示された［初期スキャン］をクリックしてください。

**Q** デジタル放送の映像が映らない。

**A** B-CASカードが正しい向きで挿入されているか確認してください。

**A** 放送日や時間を確認してください。

**A** 本機または接続しているテレビや外部ディスプレイの電源コードをしっかりつないでください。

**A** 長期間、コンセントやアンテナを抜いたままにしないでください。
視聴データなどの伝送ができなくなり、放送をご覧いただけなくなることがあります。

**A** 外部モニタに出力する場合は、HDMIケーブルでテレビや外部ディスプレイと接続してください。

**Q** ときどき映らない／一部のチャンネルが映らない／画像が乱れる。

**A** よく映らないチャンネルを映したまま、「Giga Pocket Digital」ソフトウェアの設定画面に表示されるアンテナレベルの数値を確認し、VAIOカスタマーリンクにご相談ください。
アンテナレベルの表示を確認するには、「Giga Pocket Digital の設定」画面で、左側の設定項目から［機器情報］－［アンテナレベル］をクリックし、画面右側に表示された［アンテナレベルを表示］をクリックしてください。

## Q チャンネルボタンで選局できない。

A 「Giga Pocket Digital」ソフトウェアを起動してください。
それでも選局できない場合は、チャンネルスキャンを行ってください。

A リモコンの数字ボタンに割り当てるチャンネルを設定してください。
チャンネル設定は、「Giga Pocket Digital の設定」画面で、左側の設定項目から[視聴]－[チャンネル一覧]をクリックし、画面右側に表示された設定エリアで行ってください。

## Q デジタル放送のチャンネルが切り替わらない。

A 録画実行中はチャンネルを切り換えられないことがあります。

## Q 番組表に表示されるデジタル放送の番組が少ない。

A 地上デジタルでは、視聴中の放送局以外の番組情報を取得できないことがあります。
「番組情報自動取得」を設定しておけば、自動的に番組情報を取得します。
番組情報自動取得は、「Giga Pocket Digital の設定」画面で、左側の設定項目から[視聴]－[全般]をクリックし、画面右側に表示された「番組情報自動取得」で設定してください。

A 番組表を表示しているときに、[更新]を選択してください。
番組情報を取得し直します。

## Q 検索をしたときに表示される番組数が少ない。

A お買い上げ時、または長時間電源コードを抜いた状態のときは、次に電源を入れたあとは、番組表に表示される番組が少ないことがあります。
休止状態、電源オフ状態では、放送局が送信する番組情報をデータ取得できないためです。

## Q 音声が出ない／音声がおかしい。

A 消音の設定になっていないか確認してください。

A 二か国語放送などで、副音声や第2音声になっていないか確認してください。

A 音量を確認してください。

A BluetoothヘッドホンおよびスピーカーやUSBオーディオ機器から音声は出力されません。

## Q 録画予約した番組が録画されない。

A 著作権が保護されている番組では、録画できない場合があります。

A ハードディスクの空き容量が少なくなると、録画されない場合があります。

## Q メニューで選べない項目がある。

**A** 灰色表示されている項目は選べません。
お使いの状態によっては、選べない場合があります。

## Q 「B-CASカードの情報が取得できません」と表示される。

**A** B-CASカードが奥までしっかり入っているか、入れる向きが前後、表裏逆向きになっていないか確かめてから、もう一度正しい向きで入れ直してください。
入れ直してもメッセージが表示されるときは、ご覧になっているデジタル放送の放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。

**A** B-CASカードが破損している可能性があります。
B-CASカードが破損している場合は、ご覧になっているデジタル放送の放送局またはB-CASカスタマーセンター（電話番号0570-000-250）へお問い合わせください。

## Q 「この番組はコピープロテクションにより録画できません」と表示される。

**A** 録画できない番組です。

# Giga Pocket Digitalについて

## Q 録画が途中で終わっている。

**A** ハードディスクの空き容量が少なくなると、録画が途中で停止します。
不要なコンテンツを削除してハードディスクの空き容量を増やしてください。

## Q 予約したのに録画されていない。

**A** 次の場合は、予約録画は正常に行われないことがあります。

- 録画中に停電があった
- 録画開始時刻にコンピュータの電源が切れていた
- 録画中にコンピュータの電源を切るか、スリープまたは休止状態にしてしまった
- 予約を削除してしまった
- 予約時間の間近にコンピュータの時計を操作した
- コピー禁止番組を録画予約した
- コンピュータの日付や時刻が正しく設定されていない

**A** 「Giga Pocket Digital」ソフトウェアやiCommandで正常に録画予約が行われても、ハードディスクの空き容量が少ない場合は録画が行われないことがあります。

## Q 以前録画した番組コンテンツがなくなっている。

**A** 録画を予約した際に設定した自動削除禁止期間を過ぎたコンテンツは、保存先に指定されたドライブの空き容量が不足した場合に自動的に削除されます。

## Q 番組の詳細情報が表示されない。

A 録画状況などにより、放送波から番組の詳細情報が取得できなかった場合などは表示されないことがあります。

## Q CM情報が表示されない。

A 新しいCMなどは、すぐに情報が提供されていないことがあります。

## Q 店舗／商品情報が表示されない。

A 新しい店舗や商品などは、すぐに情報が提供されていないことがあります。

A お住まいの地域によっては、店舗／商品情報が提供されない場合があります。

## Q 正常に再生できない。

A ビデオ録画時に負荷が高くなりすぎたなど、録画時に問題があった可能性があります。

## Q ダイジェスト再生やカタログビュー再生ができない。

A ダイジェスト再生、カタログビュー再生は、VAIO コンテンツ解析マネージャでコンテンツ解析が完了しないと利用することができません。
VAIO コンテンツ解析マネージャでのコンテンツ解析について詳しくは、VAIO コンテンツ解析マネージャのヘルプをご覧ください。

A ダイジェスト再生は、VAIO コンテンツ解析マネージャで設定されている番組に対応しています。
詳しくは、VAIO コンテンツ解析マネージャのヘルプをご覧ください。

## Q CM、店舗、商品の詳細情報をインターネットで検索できない。

A インターネットの接続設定を確認してください。

VAIOカスタマーリンク
使いかたのお問い合わせ　電話番号（0120）60-3399

※詳しくは、取扱説明書をご覧ください。

VAIOカスタマーリンクホームページ
VAIOの最新のサポート情報を詳しく掲載しています。
http://vcl.vaio.sony.co.jp/

VAIOホームページ
VAIOを楽しく使っていただくための情報をご案内します。
http://www.vaio.sony.co.jp/

ソニー株式会社　〒108-0075　東京都港区港南1-7-1
http://www.sony.co.jp/



3-877-573-**01** (1)

